MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 8. Vol. V. ÉDITION FRANÇAISE 15 AOUT 1897.

QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES, DOUTEUSES OU PEU CONNUES

DU GENRE

NOMIA Latr. (Hym.).

par J. VACHAL.

(suite et fin) *

9. — **Nomia Andrei** ♂ n. sp.

Nigra, gracilis, abdomine clavato, pedibus gracilibus.

Noire, les prototarses blanchâtres.

Tête assez courte, pointillée-chagrinée de même que le mésonotum ; face à pubescence dorée ; trace de la même pubescence sur le mésonotum. Le 3e article de l'antenne plus de deux fois plus long que le 2e, presque aussi long que le 4e. Ecaillettes médiocres.

Ecusson bi-gibbeux un peu plus fortement chagriné que le mésonotum, inerme. Espace cordiforme enfoncé, rugueux ; les côtés du segment médiaire moins fortement sculptés que le mésonotum.

Aile antérieure longue, d'un hyalin sale, la cellule radiale et le bout enfumés ; 2e cellule cubitale plus haute que longue, rectangulaire, recevant la récurrente vers son milieu ; la 3e cellule cubitale presque plus courte que la 1re ; la nervure transv. ordinaire distinctement avant la fourche.

A la patte postérieure le trochanter est très long, les cuisses postérieures très grêles, ainsi que la base de leur tibia qui va s'épaississant graduellement jusqu'au bout, dont l'angle inféro-postérieur est un peu anguleusement proéminent, le dit tibia un peu arqué ; éperons pâles ; le prototarse grêle égalant les quatre autres articles, et seulement les deux tiers du tibia.

Abdomen en massue ayant sa plus grande largeur au 4e segment, le 1er segmen très aminci vers la base, obtronc-conique. L'abdomen brillant, finement pointillé ; mais les dépressions très accusées sont lisses. Les segments 2-4 ont de chaque côté sur la dépression une légère fascie de poils blancs.

---

* Voir no 6, 7, Vol. V.

Long. 7 mm. 1 ♂ de l'Ogoué (Congo français) que je dois à l'amabilité de notre collègue M. E. André, auquel je suis heureux de le dédier.

10. — **Nomia diducta** ♀ n. sp?

Nigra, tegularum magnarum apice et latere externo, tibiis posticis et suorum metatarsorum basi, rotula brunnea excepta, testaceis, griseo-pilosa.

Opacula, punctata, depressionibus spicalibus segmentorum lœvibus

Alis hyalinis, nervis nodoque costati luteis, subcosta obscuriori.

La tête large, relativement courte, les antennes plus distantes l'une de l'autre que de l'orbite interne, coupant la longueur de la face en deux parties égales.

Ponctuation espacée sur le milieu du mésonotum, celle du scutellum plus dense que sur les côtés du mésonotum.

Partie horizontale du segment médiaire en forme de gouttière transversale non crénelée; la face anale à ponctuation grosse assez espacée; les angles latéraux posticaux marginés dans leur moitié inférieure seulement, arrondis dans la supérieure.

Segment 1. à peine ponctué sur le milieu, les points des côtés se prolongeant en une ligne le long de la dépression apicale; les segments 2-4 ayant leur partie basale lâchement ponctuée même au milieu.

Brosses blanches; strigilis et penicillus fauve doré. Cellule cubitale 3 plus longue que 1.; la première nervure récurrente incidente.

Long. 6.5 mm. 1 ♀ du pays des Somalis. Ma collection.

11. — **Nomia angustata** ♂ Sichel in coll.

Nigra, femoribus tibiisque posticis tumidis et lamellatis.

Noire, funicule testacé en dessous, le lobe du tibia 3. scarieux.

Tête rétrécie en bas.

Mésonotum et scutellum densément chagrinés, espace cordiforme petit, réticulé; la partie postérieure du segment médiaire et la partie basale des segments à ponctuation grosse, profonde et assez dense.

Nervure récurrente reçue presque dans l'angle externe de la 2. cellule cubitale.

La cuisse postérieure gonflée angulée en dessus, armée en dessous près la base d'une lamelle longue, large, dentiforme; le tibia très court ayant sa base inférieure prolongée en une lame scarieuse longue avec une fenêtre ovale vers le bout; le tarse très long.

Le segment ventral 4. (ou 5) ayant au milieu une dépression de chaque côté de laquelle il est longuement cilié de gris.

Long. 8-9 mm. 1 ♂ de Ceylan.

12. — **Nomia floralis** Sm. ♀ Trans. ent. Soc. 1875 part. I, p. 58.

♂ (?) noir, dessous du funicule, base des mandibules, écaillettes, segments dorsaux 1-2 et une macule de chaque côté du 3., segments ventraux 1, 2, disque de 3, et bord apical de 5. et aussi les genoux, les tibias et les tarses ferrugineux, les prototarses blanchâtres, les tibias post. maculés de brun.

Face, dos du thorax (moins le segment médiaire) et mésopleures plus ou moins vêtus de poils dorés, plus ou moins tomenteux; les dépressions des segments avec des fascies de poils couchés de même nuance, interrompues sur les deux premiers.

Antennes longues, l'article 3. aussi long que le suivant et aussi que le 13.

Ailes d'un hyalin brunâtre, obscurcies au bout; la nerv. récurrente reçue vers le milieu de la cell. cubitale 2.

Pattes grêles; tarse postérieur une fois et demie aussi long que son tibia; éperon du tibia médian petit.

Espace cordiforme enfoncé, rayonné, prolongeant sa pointe sur la face verticale et postérieure.

Abd. en massue, à segment 1. allongé, densément ponctué ; les dépressions bien marquées, lisses. Segment ventral 4. échancré au bout, paraissant chargé sur son disque d'une macule de tomentum doré; le 5. gaufré, ayant ses angles apicaux arrondis, et montrant de chaque côté au bord un petit tubercule aigu

Long. 9 mm. 1 ♂ de Canton (Chine). Coll. de Gaulle.

Si ce n'était pas le mâle de *Nomia floralis* Sm. il y aurait lieu de le nommer *exilipes*.

13. — **Nomia Buddha.** Westwood ♂ Trans. ent. Soc. 1875 part. III, p. 209.

♀ *Magna, ligula setacea longa pubescens ; nigra, tegulis mediocribus tarsisque posterioribus obscure ferrugineis, segmentis 2-3 utrinque fascia abbreviata marginali albo-virescenti, pilis fulvo-aureis, sub femoribus posticis lanatis et pallidioribus.*

La tête est allongée, l'orbite interne sinuée fait que le front est plus étroit entre le sommet des yeux, l'écu nasal est très long, par suite les antennes sont plus rapprochées des ocelles que du bout du chaperon. L'écu nasal et le chaperon ont une ponctuation forte, assez éparse, à intervalles brillants, à poils plus clairsemés.

Le mésonotum est densément ponctué, plus densément que l'écusson. La partie dorsale du segment médiaire est occupée par un sillon transversal brillant, strié seulement sur les côtés.

L'abdomen est à ponctuation éparse et faible, plus faible sur la ligne médiane, les dépressions n'ayant de points qu'à la base de leurs côtés, mais plus serrés que sur le reste des segments : les segments ventraux sont plus fortement ponctués, 2-5 fortement frangés au bout.

Ailes d'un hyalin enfumé, à bout obscurci, à nervures testacées, la sous-costale noire ; cellule cubit. 3. plus longue que 1. ; nerv. récurr. reçue vers le milieu de de la cell. cubit. 2.

Prototarse 3. ayant sa tranche supérieure très arquée vers la base, avec son bout très obliquement tronqué et par suite son angle supéro postérieur très aigu : éperon interne finement pectiné.

Long. 14 mm. 1 ♀ de Perak. Malacca. Ma collection.

14. — **Nomia philippina** ♀ an var. precedentis ?

Très semblable à *Buddha*. Elle en diffère :

Par sa taille plus petite (12,5 mill.), par ses antennes et ses pattes entièrement d'un ferrugineux obscur, par ses poils grisâtres, la strigilis conservant seule sa teinte d'un fauve doré, par le manque de strie verdâtre aux segments dorsaux, par la nervure sous-costale à peine plus sombre que les autres, et par le sillon du dos du segment médiaire entièrement strié et moins brillant.

La découverte du ♂ permettra de décider si c'est une espèce propre ou une variété.

1 ♀ de Palawan, Philippines. Ma collection.

15. — **Nomia Gribodoi** ♂ n. sp.

Aurantiaca, capitis maxima parte, funiculo, mesonoto mesopleurarum parte supera, et maculis octo lateralibus in segmentis 1-4 nigris vel nigrescentibus.

D'un jaune orangé avec la tête (à l'exception du chaperon et de la bouche) le funicule, le mésonotum, le haut des mésopleures et huit macules latérales (sur les segments 1-4) noires ou noirâtres.

Brillante, le mésonotum opaque ; presque imponctuée.

La face, les mésopleures, le postscutellum (et peut-être le mésonotum dans les ex. frais) à tomentum doré. Les pattes et le bout de l'abdomen à pubescence fauve

Scutellum bi-gibbeux, inerme ; segment médiaire plus prolongé en arrière que de coutume, son aire basale indistincte.

Ailes hyalines à peine obscurcies, à nervures jaunes, la sous-costale plus foncée, la nervure transv. ordinaire un peu avant la fourche ; la 2e cell. cubitale recevant la récurrente dans l'angle externe.

Le bout du tibia postérieur ayant à son côté externe en dessous une dent oblique, bien plus courte que dans *Anthophora crassipes* Lep., et ayant néanmoins ses deux éperons ; le prototarse très long se dilatant un peu graduellement jusqu'au bout.

Le 5e segment ventral ayant à la base un petit tubercule transversal, de chaque côté et au milieu un tubercule longitudinal plus grand.

Long. 8 mm. 1 ♂ de Liangtelan (Bornéo); dans la collection de M. l'ingénieur Gribodo, auquel je suis heureux de dédier cette espèce en témoignage de haute estime et de gratitude.

16. — **Nomia dimidiata** ♀ n. sp.

Nigra, funiculo, pedibus et abdomine lateritiis.

Noire, funicule et pattes d'un rougeâtre sale, abdomen rouge brique pâle.

Face ronde à pubescence fauve, orbites internes un peu concaves, écu nasal sous les antennes presque plat à sutures brillantes ; mésonotum finement rugueux, un peu opaque, à poils fauves, courts, dressés ; scutellum un peu renflé, un peu plus brillant, à ponctuation ténue et dense ; post-scutellum recouvert de poils fauves épais et dressés ; segment médiaire plus brillant et (sauf l'aire basale triangulaire qui est un peu rugueuse) presque imponctué.

Ailes d'un hyalin sordide, à nervures jaunâtres, la sous-costale plus foncée, la nervure basale plus oblique, naissant un peu après la nervure transv. ordinaire, la 2e cell. cubitale presque en trapèze, assez large en bas, recevant vers son milieu la nervure récurrente.

Abdomen presque brillant, presque imponctué, à dépressions apicales plus marquées vers la base, presque aplaties vers le bout de l'abdomen, garnies de fascies de poils couchés fauves.

Long. 6,5 mm. Ile Sula. 1 ♀ de la collection de M. Gribodo.

17. — **Nomia Sicheli** ♀ n. sp.?

Nigra, abdominis basi cyaneomicante, segmentorum 1-4 limbo apicali pilis griseis adpressis fasciato.

Noire, avec la base de l'abdomen à reflet bleu.

Tête et dessous du thorax à pubescence grise, mésonotum à poils noirâtres dressés, pronotum et scutellum cachés sous un duvet gris ; les dépressions des segments 1-4 à fascies de poils gris couchés, les deux premières interrompues (par usure ?) celle du 5e segment obsolète ; les segments ventraux ciliés de gris au bout. Les brosses brunâtres, la strigilis fauve.

Les articles 2-3 des antennes étranglés à la base ; l'écu nasal un peu renflé, le mésonotum et le scutellum, ce dernier bi-gibbeux, à points assez grands peu enfoncés, les écaillettes lisses moyennement longues.

Ailes hyalin sale, la nervure récurrente presque incidente, la nerv. transv. ordinaire presque avant la fourche.

Long. 8,5 mm. 1 ♀ de Nouvelle Calédonie dans la coll. Sichel.

18. — **Nomia Cressoni**. Westwood. Trans. Ent. Soc. London 1875 part. III, p. 218.

Westwood croit son espèce différente de *Nomia Nortoni* Cresson. M. Cresson ne l'ayant pas mentionnée dans son catalogue de 1887, je crois utile de redécrire la ♀ d'après les ex. de la collection Sichel.

Nomia Cressoni (Westwood loc. cit.).

♀ Noire, segments 2-4 à limbe teinté de vert gai, cette couleur ne s'étendant pas jusqu'à la base de la dépression. Le 5e segment frangé de noir.

Pronotum et mésonotum à tomentum fauve.

Face, base de l'abdomen, cuisses postérieures, brosse tibiale et ventre à poils d'un fauve blanchâtre.

Écu nasal un peu gonflé ; mésonotum et scutellum ponctués, le scutellum plus éparsément, par suite plus brillant.

Ailes très enfumées, nervures brunâtres, la nervure récurrente aboutissant au milieu de la 2e cellule cubitale.

Abdomen à ponctuation peu profonde, le bout des segments y compris le limbe vert lisse, brillant. Espace cordiforme bien déterminé, prolongé par un sillon jusqu'à l'insertion de l'abdomen ; la face postérieure à ponctuation très clairsemée et peu profonde.

L'éperon interne fortement pectiné ; la rotule longue.

Long. 14 mm. 2 ♀ et 1 ♂ dans la coll. Sichel, une ♀ de Teness. (Tennessee ?) l'autre et le ♂ du Mexique.

19. — **Nomia triangulifera**, ♂ n. sp.

Nigra, tegulis mediocribus, abdominis depressionibus pilis griseis fasciatis, tibiis posticis uncinatis, segmento ventrali 4° sulculis retro vergentibus triangulifero.

Noire, à poils grisâtres, l'écaillette moyenne, brune.

Antennes insérées très haut sur la face, leur scape quoique court atteignant l'ocelle impair. Leur art. 3. relativement long et comme les suivants plus long que large, le 13. ayant son bord supérieur convexe.

Mésonotum ayant sa ponctuation confluente, celle de l'écusson moins serrée, à intervalles brillants.

Dos du segment médiaire enfoncé entre deux berges latérales relevées, sa base à stries rayonnantes, son bord apical et l'angle dièdre supéro-postérieur arrondi lisses, brillants, prolongés en angle sur la partie verticale, qui à part cet angle est grossement ponctuée.

Ailes d'un hyalin un peu enfumé, à nervure sous-costale noire, la cell. cubit. 2 un peu plus longue que haute, rectangulaire, recevant vers son milieu la nervure récurrente.

Tous les tarses plus longs que les tibias, le 3. égalant une fois et demie la longueur de son tibia. Éperon du tibia 2. très court.

Cuisse postérieure gonflée, le tibia en triangle, sa tranche inférieure prolongée en une petite apophyse tronquée, presque comme dans *Anthophora crassipes* Lep. et *A. calcarata* Lep.

Abdomen pointillé en dessus, à dépressions lisses. La partie verticale du segment 1. se relie à la partie horizontale par un pli transversal très marqué dont le milieu est poussé en arrière par une impression longitudinale de la partie basale. Le segment 6 est prolongé au milieu du bout, cette partie séparée de chaque côté de l'extrême bord latéral par une sinuosité ; le 7. échancré au bord apical. Les segments ventraux non ou indistinctement ponctués, le 4. ayant deux fins sillons convergents en arrière jusqu'au bout et là séparés seulement par la fine pointe du triangle qu'ils limitent. Les 5. et 6. gaufrés, le 5e ayant de chaque côté une forte dent triangulaire presque perpendiculaire, le 6e avec une carène médiane prolongée en pointe un peu au delà du bord postérieur, ses angles latéraux postérieurs arrondis.

Long. 11 mm. 1 ♂ du Kansas, Amérique du Nord. Ma collection.

Argentat (Corrèze) 1-4-97.